**2.5. Ziekten en Plagen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naam:** | **Ziekten en Plagen**  **Plagen en natuurlijke vijanden** |
| **Klas:** |
| **Datum:** |

**Doel van de opdracht**

Je (her)kent de meest voorkomende plagen van een plant.

Je kunt hun natuurlijke vijanden opzoeken op een website.

Je kunt de bijbehorende informatie opzoeken en samenvatten.

**Oriëntatie**

Planten kunnen aangetast worden door diverse beestjes. Als er te veel van deze beestje op een plant zitten, noem je dat een **plaag**. Plagen kun je **chemisch** of **biologisch** bestrijden. Chemische bestrijding is met gif, bij biologische bestrijding kun je bijvoorbeeld hun **natuurlijke vijand** uitzetten. De natuurlijke vijand eet het plaagbeestje op of parasiteert deze. Op deze manier ontstaat er een natuurlijk evenwicht en blijft de aantasting van je planten beperkt

**Dit heb je nodig**

* Invultabel plagen
* Computer met internet

**Dit ga je doen**

1. Gebruik de volgende websites:

* [www.entocare.nl](http://www.entocare.nl)
* [www.biobest.be](http://www.biobest.be)
* [www.koppert.nl](http://www.koppert.nl)

1. Vul de tabel in

* Plak een plaatje van de plaag bij de naam
* Omschrijf het schadebeeld dat deze plaag veroorzaakt bij de plant
* Kies een biologische bestrijder (natuurlijke vijand). Vul deze naam in en plak er een plaatje bij.
* Omschrijf hoe deze natuurlijke vijand de plaag bestrijdt

**Invultabel Plagen**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Plaag**  **Naam + plaatje** | **Schadebeeld**  **Omschrijving** | **Biologische bestrijding**  **Naam + plaatje** | **Werking**  **Omschrijving** |
| Groene perzikluis |  |  |  |
| Witte vlieg |  |  |  |
| Trips |  |  |  |
| Grondvliegjes |  |  |  |
| Mijten |  |  |  |
| Rupsen |  |  |  |

**Beoordelingscriteria**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Controlepunt** | **Punten** | **Gerealiseerd?** | |
| **Ja** | **Nee** |
| De hele tabel is ingevuld | 10 |  |  |
| Het juiste plaatje staat bij de plaag | 6 |  |  |
| Het juiste schadebeeld is omschreven | 6 |  |  |
| Een goed voorbeeld van een biologische bestrijder is gekozen | 6 |  |  |
| Het juiste plaatje van de biologische bestrijder is toegevoegd | 6 |  |  |
| De juiste werking van de natuurlijke vijand is beschreven | 6 |  |  |
|  |  |  |  |
| **Beoordeling voldoende? Meer dan 20 punten** | 40 |  |  |
| **Paraaf docent** |  | | |